型式名 NP-3000P/T

保証書付

取扱説明書

品名 **MA-D301**

機器コード 900 1104

食器洗い乾燥機

このたびは食器洗い乾燥機をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。

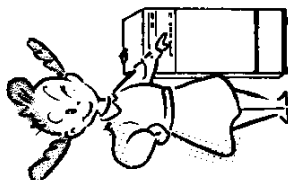
- 食器洗い乾燥機の機能を、十分生かしていただくために、必ずご使用の前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書の22ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。

もくじ

TOKYO GAS

機能と特長

300㎜巾の省スペースサイズでたっぷり5人分の食器が洗えます。(P.9～12参照)

簡単操作で洗浄から乾燥までおまかせ。(P.5～6参照)

軽食等の軽い汚れに便利なスピーディコースもあります。(P.6参照)

ヒータとファンによる乾燥機能でより早く乾燥。フキンを使わず衛生的に仕上がります。

取扱説明書	MA−D301 <NP−3000P/T>	900	1104	13021

操作・表示部の名称とはたらき

電源スイッチ

● 電源の入・切に使います。

● 運転が終了したときは自動的に「切」になります。また電源を入れた状態のまま放置したときも、10分後に自動的に「切」になります。

（「切」にした後、すぐに「入」にする場合は、3秒以上待ってください。）

行程セレクト

● ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みで次の行程が選べます。

洗い〜乾燥まで → すすぎ〜乾燥まで → 乾燥のみ

● ランプはセットした行程が点灯し、進行中のランプが点滅します。

コースセレクト

● ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みのコースが選べます。（P7参照）

● 運転中のコース変更は電源スイッチを「切」にしてはじめからやりなおしてください。

● ランプはセットされたコースを示し点滅しません。

ハンドル

● ドアを開閉するとき使います。

● ハンドルの操作は「開◀」または「▶閉」の位置まで確実に行ってください。

（運転するときハンドルを「▶閉」の位置にしないと運転できません。）

乾燥時間

● ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みの時間が選べます。

● 次の場合はあらかじめ乾燥時間がセットされていますが、ボタンを押すことにより変更もできます。

標準、強力コース……20分
乾燥のみコース………60分

● ランプは乾燥時間の経過を示し、点滅しません。

スタート／一時停止

● 運転のスタート時および一時停止させるときに押します。

● 一時停止させた後、再びスタートさせるときはもう一度押します。

操作のしかた

お使いになる前に

❶ふたをはずして乾燥仕上げ剤を入れます。

ふた　残量表示

●残量表示が「空 EMPTY」になっていたら入れてください。（毎回入れる必要はありません）

空EMPTY
満　FULL

❷残菜フィルターが正しくセットされているか確認してください。

1 残菜の処理をして食器をセットします

❶ひどい油汚れや残菜は取り除きます。

魚の骨、つまようじ、輪ゴム等も取り忘れないようにしてください。

❷食器をセットします。

食器のセット例がありますのでご参照ください。
P9 参照

ご注意
下かごは、小物入れが手前にくる方向にしてください。

2 専用洗剤を入れドアを閉めます

❶専用洗剤を約7g入れます。

（付属の計量スプーン 1杯半）

ふた

ふたを閉めます。

❷ドアを閉め、ハンドルを「閉」の位置にします。

ハンドル

3 電源スイッチを「入」にしスタートさせます

❶電源スイッチを「入」にします。

入
切

❷スタートさせます。

標準コースがスタートします。

4 運転終り

終了ブザーが鳴って、電源スイッチが「切」になり、全ての表示ランプが消えます。

後始末をします

ご注意
運転終了後、約30分おいて庫内が冷えてから行ってください。

❶残菜を捨て、残菜フィルターを洗ってください。

❷本体に必ず元どおりにセットしてください。

ご注意
残菜フィルターを外したとき底部に残水がありますが異常ではありません。

ご注意
手洗いでも落としにくい汚れは洗えませんので、あらかじめ落としてください。

（例）●グラタンの焼きつき
●茶わんむし
●鍋の焼けこげ

コースの選び方

標　準	強　力	スピーディ	予 洗 い	乾燥のみ
（ふつうの汚れ）	（ひどい汚れ）	（軽い汚れ）	（後でまとめ洗いをする場合）	
●食後、あまり時間をおかず運転するとき。	●食後、数時間おいてから運転するとき。 ●中華料理など油分の多い汚れのとき。	●パン食など食器の汚れが少ないとき。	●前もって汚れた食器をすすいでおきたいとき。	●乾燥のみをするとき。 ●食器をあたためるとき。

いろいろな運転のしかた

乾燥のみをするとき

●こんなとき………手洗いをした食器の乾燥をするとき。
食器をあたためるとき。

●操作のしかた……（行程セレクト）のボタンを２回押し、表示ランプを □洗い □すすぎ ■乾燥 にします。

すすぎから乾燥までをするとき

●こんなとき………長い間使わなかった食器を洗いなおすときなど。

●操作のしかた……（行程セレクト）のボタンを１回押し、表示ランプを □洗い ■すすぎ ■乾燥 にします。

乾燥をはぶきたいとき（標準・強力コース）

●こんなとき………食器をすぐに使わないとき、加熱すすぎの余熱で乾燥できます。

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを１回押し、表示ランプを"余熱"にします。

乾燥時間を変更したいとき

●こんなとき………冬場や、乾きが悪いと思われるとき、乾燥時間を長くします。

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを押して、"40分"または"60分"を選んでください。

スピーディコースで乾燥もしたいとき

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを押して"20分"、"40分"または"60分"を選んでください。

★乾燥時間を変えますと、次回の運転も同じ乾燥時間に設定されます。
（電源プラグをコンセントから抜きますと、乾燥時間は元の設定（標準、強力コース：20分、スピーディコース：余熱）にもどります。）

運転を開始したあとで

全ての設定をキャンセルしたいとき

●操作のしかた……電源スイッチを「切」にします。

洗浄コースを変更したいとき

●操作のしかた……電源スイッチを「切」にして洗剤を入れ直し最初からやり直してください。

乾燥時間を変更したいとき

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを押してください。
ただし、乾燥行程に入っていたら変更はできません。

終了ブザーが鳴らないようにしたいとき

●操作のしかた

スタート 一時停止
② 押す ＋ ① 押しながら

●ブザーが２回（ピーピー）鳴り、終了ブザーなしの運転が行えるようになります。

●終了ブザーを再び鳴るようにしたいときは左記の操作を再度行ってください。操作をしたときブザーが４回鳴ります。

●電源プラグを抜いたり、停電があると終了ブザーが鳴る運転にもどります。

所要時間について

運転コース	所要時間
標　準	約61分
強　力	約71分
スピーディ	約33分
予 洗 い	約７分
乾 燥 の み	約60分

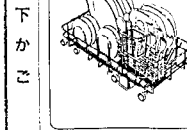
●左表は水圧３kgf/㎠、給湯温度60℃の場合の標準所要時間です。

●給湯温度の低い場合および、給湯配管距離の長い場合は、所要時間が長くなります。

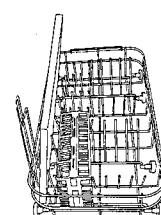
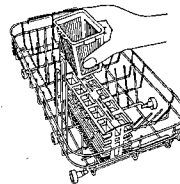
食器の入れかた
標準的なセット例(5人分)
食器の入れかた
●食器の内面を下図のように矢印方向に向けて入れてください。
上かご
下かご
ご注意
●入れてはならない食器があります。(P15参照)
●小物の先などがかごからはみ出さないようにセットしてください。
上かご
茶わん……5点
吸物わん…5点
湯のみ……5点
コップ……1点
1 吸物わんを入れる
2 茶わんを入れる
3 湯のみ、コップを入れる
下かご
大皿………5点
中皿………5点
小皿………5点
コップ　　4点
スプーン
ナイフ
フォーク
はし
1 はしを入れる (汚れた方を下向きに)
2 小物を入れる (汚れた方を上向きに)
3 小皿を入れる
4 コップを入れる
5 大皿を入れる
6 中皿を入れる
9
10

いろいろなセット例

	モーニングセットの場合	どんぶり物の場合
上かご	コーヒーカップ 5点 コーヒー皿 5点 サラダばち 5点	小ばち 5点 吸物わん 5点 湯のみ 5点
下かご	大皿 5点 中皿 5点 コップ 5点	どんぶり 5点 小皿 5点

	ラーメンの場合	カレーの場合
上かご	小ばち 5点 茶わん 5点 コップ 5点	サラダばち 5点 コップ 5点
下かご	ラーメンばち 5点 小皿 5点	カレー皿 5点 小皿 5点

まな板の入れかた

セットのしかた

- 小物ポケットを外してください。
- 下かごの左側に汚れのひどい面を内側に向けてセットしてください。

洗えるまな板

- 大きさ ── 厚さ3cm以下
  ── 長さ40cm以下
- 材　質 ── 耐熱温度90℃以上のプラスチック製
  ── 割れなどのない木質製

ご注意

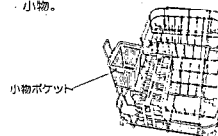
木質製まな板は割れの奥に入り込んだ汚れが残るときがあります。

小物ポケットの使い方

入れる物

- 弁当箱の仕切り、はし置き等、特に小さい小物。

上かごへの取り付け

- 上かごの左手前にも取り付けることができます。

ご注意

スプーンやはし等、長いものは入れないでください。

ご注意

小物ポケットのつめをかご本体に確実にはめてお使いください。

仕上がりが悪いと思われる場合

洗い上がりが悪い

洗えてないものがある

- 食器を重ねて入れていませんか。
- 食器がかごの底からはみだしてノズルの回転を止めていませんか。

食器が黄色または薄黒くなる

- 水に含まれている鉄分あるいは茶しぶなどのためです。
その様な場合は、時どきは食器を手でこすって洗ってください。

その他の場合

- ノズルが目づまりしていませんか。
- 残菜フィルターが目づまりしていませんか。
- おちにくい焼きつき、焼きこげ等のあるものをそのまま入れていませんか。
- 洗剤を入れ忘れたり、専用洗剤以外の洗剤を使っていませんか。
- 洗剤を入れた後、洗剤自動投入器のふたを閉め忘れていませんか。
- ひどい汚れ、油分の多い汚れ等をスピーディコースで洗っていませんか。

乾燥の仕上がりが悪い

ガラス食器類に薄い水滴の跡が残る

- 洗剤や、すすぎ不足のためではなく、水に含まれているミネラル分のためです。
異常ではありません。
※乾燥仕上げ剤を使いますと水滴跡は少なくなります。

糸底部に残水が残る

- 食器セットのしかたや形状によっては運転終了後に食器の糸底部に水滴が若干残ることがありますが、機器の異常ではありません。ふきんでふきとってください。

庫内に水滴が残る

- 庫内の天井やドアの内側に水滴が残ることがありますが、結露によるもので、異常ではありません。
※乾燥仕上げ剤を使わない場合、乾燥状態が悪くなりますので、忘れずにご使用ください。

使用上のご注意

本体に水をかけないで

●故障、事故の原因となります。

専用洗剤以外は絶対に使用しないで

●一般の台所洗剤では、泡が異常に発生し、正しく洗えません。

※専用洗剤および乾燥仕上げ剤は、お買い上げの販売店または最寄りの東京ガス、またはお近くの電器店等でお買い求めください。

ヒータに触れないで

●運転終了後のあとすぐに、ヒータ付近に手を触れますと、やけどをする恐れがあります。

吸気・排気フィルターはふさがないで

●乾燥性能の著しい低下の原因になります。

入れてはいけないもの

カットグラス クリスタルグラス	銀製・洋銀製食器など	耐熱90℃以下と温度表示のないプラスチック食器
漆塗り食器、重箱、金箔入りの食器	びん、徳利などの食器 ひびの入った食器	アルミ製の鍋や食器

洗剤・乾燥仕上げ剤について

洗　剤

この機器は、運転をスタートさせる前に洗剤を洗剤自動投入口に入れておくと、「洗い」時に自動的に洗剤を投入して洗います。

●運転するときは必ず洗剤を洗剤自動投入口のふたを開け、付属の計量スプーン1杯半を入れます。

●洗剤を入れた後は、洗剤自動投入口のふたをします。

ご注意

●乾燥のみのときは、洗剤を入れる必要はありません。

●洗剤は必ず専用洗剤を使用してください。一般の台所用洗剤などは使用しないでください。

乾燥仕上げ剤

乾燥仕上げ剤は、「すすぎ」時に投入すると水切れがよく美しく仕上がります。またせっかく洗ったガラス食器類などに水滴跡が残る場合がありますが、乾燥仕上げ剤を使えばこの水滴跡を残りにくくします。

初めてお使いのときまたは、運転をスタートさせる前に、乾燥仕上げ剤を乾燥仕上げ剤投入口に入れておくと、「すすぎ」時に自動的に投入してすすぎます。

●乾燥仕上げ剤は乾燥仕上げ剤投入口のキャップをとり、入れます。

●乾燥仕上げ剤はそのつど入れなくても一度に120mlまで入りますので、まとめて入れておくと面倒がなく便利です。

●乾燥仕上げ剤の出る量は調整ツマミにより6段階に調整できます。
通常は目盛り「3」でご使用ください。（約0.6ml出ます。）
目盛り「1」は目盛り「3」の約半分
目盛り「5」は目盛り「3」の約2倍の量が出ます。

●乾燥仕上げ剤を入れた後は乾燥仕上げ剤投入口のキャップをします。

●残量表示が「空EMPTY」になっていたら入れてください。

専用洗剤、乾燥仕上げ剤はお買い上げの販売店または最寄りの東京ガス、またはお近くの電器店等でお買い求めください。

日常の点検とお手入れ

庫内やドアの内面

- よく絞った柔らかい布でふいてください。
- ドアの下端とタンクの手前(右図の矢印で示す場所)は汚れがつきやすいのでお手入れを入念にしてください。
- 「予洗い」のみを多く使用された場合は、時々専用洗剤を使用し、食器を入れないで運転しますと、清潔さを保つことができます。

上ノズル

- はずした後、水洗いして異物を落としてください。

はずし方

❶ 樹脂ネジをゆるめて軸受を金具からはずしてください。

❷ 上ノズルを手で固定しながら、大ナットを回してはずしてください。

※取り付けは、はずした時の逆の操作をして確実に取り付けたのち、上ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

下ノズル

- はずした後、水洗いして異物を落としてください。

はずし方

中ナットを回してノズルユニットをはずしてください。

- 手前と奥の2つのノズルユニットは同じものですので、同じようにしてはずしてください。
- 取り付ける時は、手前と奥のノズルユニットが入れかわってもかまいません。

※取り付けは、はずした時の逆の操作をして確実に取り付けたのち、下ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

※運転終了の直後に行なう場合は庫内が冷えてから行なってください。

吸気・排気フィルター

- はずした後、掃除機でホコリを吸いとってください。

吸気フィルターのはずし方

排気フィルターのはずし方

吸気フィルターの下部を手前に引き出してはずしてください。

ツマミを❶、❷の矢印方向に引き出してください。

※取り付けは、はずしたときの逆の操作をして、確実に押し込んでください。

本体の表面

- よく絞った柔らかい布でふいてください。
- ベンジン、シンナー、クレンザー、ワックス、殺虫剤等は使用しないでください。
  (塗装やプラスチック部分の傷、変色の原因になります。)
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

上かごのはずし方

手前いっぱいに引き出す。

↓

手前を持ち上げ、かごのローラーをレールからはずす。

※元に戻すときは左右のレールを手前に引き出し、はずすときの逆の操作をしてください。

長期間使用しなかったときは

- 「予洗い」コースで一度庫内を水洗いしたのちご使用ください。

故障かな?と思ったら

こんなとき	しらべるところ(ご使用中に万一異常がありましたら、まずこの内容をお確かめください。)
全然運転しない	●停電していませんか。途中で停電になりませんでしたか。 ●電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか。 ●ドアは完全に閉っていますか。 ●電源スイッチを「入」にし(スタート/一時停止)ボタンを押しましたか。
給水しない ランプの表示が下記のようになりブザーが16分ごとに鳴る。 洗い(点滅) ・すすぎ(点滅) ・乾燥(点滅) □60(分) □40 □20 □余熱 □強力 ■標準 □スピーディ □予洗い	●断水していませんか。 ●水道栓が凍結していませんか。
洗いの途中で止まる ランプの表示が下記のようになりブザーが16分ごとに鳴る。 洗い(点滅) ・すすぎ(点滅) ・乾燥(点滅) □60(分) □40 □20 □余熱 □強力 □標準 ■スピーディ □予洗い	●残菜フィルターの目づまりを確認し、残菜がたまっていれば捨てたのち、元通りにセットし、一度運転をしてください。

※以上のことをお調べになり、それでもなおらない場合はお買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。

ランプの表示が上記以外でブザーが16分ごとまたは2分ごとに鳴る。 (例) 洗い(点滅) ・すすぎ(点滅) ・乾燥(点滅) □60(分) ■40 □20 □余熱 □強力 □標準 □スピーディ □予洗い	●点検修理が必要ですので、電源スイッチを「切」にし、お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。

凍結・停電・断水時の対応について

凍結	●電源スイッチを「切」にして、庫内に70℃程度の温水を約3ℓ入れ約60～90分解凍してください。 ●解凍後電源スイッチを「入」にし、「予洗い」コースで、給・排水および洗い運転ができることを確認してください。
停電	●電源スイッチをいったん「切」にします。停電が回復しましたらはじめからスイッチ操作をやりなおしてください。
断水	●使用中に断水した場合は、電源スイッチを「切」にして運転を中止してください。 ●断水が回復してから使用する場合は、まず他の水道蛇口から、にごった水を流してから運転を再開してください。

アフターサービス

サービスを依頼される前に

❶まず、「故障かな?と思ったら」をご確認のうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。
❷アフターサービスをお申しつけのときは、次のことをお知らせください。

●ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印等) ●品名……MA-D301　機器コード　900　1104 ●現象……故障または異常の内容をできるだけ詳しく ●訪問ご希望日	アフターサービスなどについておわかりにならないとき お求めの販売店または最寄りの東京ガス(裏表紙参照)にお問い合わせください。

保証について

❶取扱説明書の22ページが保証書になっています。必ず「販売店名・お買い上げ日」等の記入をお確かめになり保証書内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
❷(保証期間中)保証書の記載内容により販売店が修理致します。
(保証期間経過後)修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料で修理致します。

補修用性能部品の最低保有期間

食器洗い乾燥機の補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後6年間となっています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

転居されるとき

電源周波数が異なる地域へ転居される場合は、部品(洗浄用ポンプランナーおよび排水用ポンプランナー)の交換が必要です。なお部品代は保証期間中無料ですが、取り換え工料は有料になります。

雷時

●専用ブレーカをOFFにしてください。特に雷シーズンなどは一時的に過電流で電子部品を損傷することがありますので、専用ブレーカをOFFにしておきますと損傷を防止できます。

長期間使用しない場合

●専用ブレーカをOFFにしてください。
●庫内の残菜、汚れ等が残らないようお手入れをしてください。特に残菜フィルター及びドアの内部周囲のお手入れをしてください。

仕様

品名	MA-D301
電源電圧	交流100V
周波数	50Hzまたは60Hz
定格電流	50Hz…12.2A／60Hz…12.2A
消費電力	洗浄モータ：50Hz… 110W 60Hz… 113W
	ヒータ：………1100W
	最大消費電力：50Hz…1210W 60Hz…1213W
外形寸法	幅298mm×奥行570mm×高さ758mm～808mm+10mm(調整代)
製品重量	28kg
水道水圧	0.3～10kgf/cm²
洗浄方式	回転ノズル噴射式
すすぎ方式	ためすすぎ（3回） 給排水すすぎ（3回）
乾燥方式	ヒータとファンによる強制排気乾燥 ①加熱すすぎ(67℃)後ヒータ加熱乾燥 ②ヒータ加熱乾燥のみ
標準収納容量	5人用(5人家族の場合の1回分) 大皿5点・小皿5点・吸物わん5点・コップ5点・スプーン5点 中皿5点・茶わん5点・湯のみ5点・はし10本・ナイフ5点・フォーク5点
付属品	専用洗剤(1袋)・乾燥仕上げ剤(1個)・取扱説明書・ご使用ガイド
別売品	専用洗剤・乾燥仕上げ剤

寸法図

(単位mm)

保　証　書

型式名 NP-3000P/T

品　名	MA-D301	食器洗い乾燥機

本書は、本書記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。
お買い上げの日から下記期間保証中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

1. 保証期間は、上記品名の器具をお買い上げの日から1年間とし器具本体を対象とします。
2. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ販売店が無料修理致します。
3. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、お買い上げの販売店にご依頼ください。この商品は出張修理いたしますのでその際には本書をご提示ください。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行なった場合には、出張に要する実費を申し受けます。
4. ご転居の場合は事前にお買い上げ販売店にご相談ください。
5. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ)お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障及び損傷
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
   (ニ)一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用、車輌、船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷
   (ホ)ヘルツ変換に伴う改造費用
   (ヘ)本書の提示がない場合
   (ト)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。
7. 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保存してください。

保証履行者　東京ガス株式会社　東京都港区海岸1丁目5番20号　電話03(3433)2111
保証責任者　松下電器産業株式会社 洗濯機事業部　大阪府豊中市神州町1番2号　電話06(331)0051

年　月　日		サービス員印
修理記録		

お買い上げ日	年　月　日		
販売店名		担当者印	
住所			
電話番号			

お客様へ
1. この保証書をお受取りになる時に販売年月日、販売店名、担当者印が記入してあることを確認してください。
2. 本保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください。
4. この保証書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません。

機器コード	情報番号	通し番号	訂正番号
9 0 0 1 1 0 4	1 3	1 3	1

型式名 NP-3000P/T　　ＰＬ法対応　　保証書付

取扱説明書

品名 **MA-D301**

機器コード 900 1104

食器洗い乾燥機

このたびは食器洗い乾燥機をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。

- 食器洗い乾燥機の機能を、十分生かしていただくために、必ずご使用の前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書の26ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保管してください。

もくじ

安全上のご注意（必ずお守りください）

絵表示について　この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

分解禁止

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は特定しない一般的な使用者の行為の強制）が描かれています。

⚠警告

- 修理技術者以外の人は、絶対に分解・修理は行わないでください。

分解禁止　発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

- 運転中は本体に衝撃を与えないでください。

感電や漏電・ショートによる火災の恐れがあります。

- お子様が中へ入らないように注意してください。

中からドアは開きません。使用後は必ずドアを閉めてください。

- 水につけたり、水をかけたりしないでください。

水場禁止

ショート・感電の恐れがあります。

- 運転中または、運転終了後30分間は絶対に槽やヒーター取付面にふれないでください。

接触禁止　やけどする恐れがあります。

- 食器の取り出し、フィルターの掃除、お手入れは運転終了後30分以上経過してから行ってください。

やけどする恐れがあります。

⚠警告

- 火のついたローソク、蚊取り線香、煙草などの火気や、揮発性の引火物を近付けないでください。

火気禁止　変形や火災の恐れがあります。

⚠注意

- 開いたドアに乗ったり、強い力をかけたりしないでください。

破損、変形の原因となります。

⚠注意

- 運転中は、ドアを開けないでください。

高温の湯気が出てやけどすることがあります。
洗浄水が高温になっており、手を触れるとやけどをします。

- 排気口付近には近付かないでください。

湯気、温風によりやけどをすることがあります。

入れてはいけないもの

ひび割れ、変形、変色などの原因になります。

プラスチック容器のふたなどの軽くて小さい食器

- 水圧で飛ばされて下へ落ちる場合があります。
- ヒーターの上に落ちた場合、発煙や故障の原因となります。

ふきん、スポンジなど

- 食器および調理器具以外は入れないでください。
  発火、発煙の恐れがあります。

カットグラス・クリスタルグラス

- 白くにごったり、割れたりします。

銀製・洋銀製食器など

- 金色にかわり、その後黒くなります。

耐熱90℃以下の樹脂製のもの（耐熱表示のないものも含む）
哺乳瓶の乳首など小さくて袋状のもの

- 変形します。

漆塗り食器、重箱、金箔入りの食器

- はがれる恐れがあります。

びん、徳利などの食器
ひびの入った食器

- 口の小さいものは、中が洗えません。
- ひびが入った食器は割れる恐れがあります。

アルミ製の鍋や食器

- 白くなりその後、灰色に変色します。

機器コード	情報番号	通し番号	訂正番号
9001104	13	14	1

300㎜巾の省スペースサイズでたっぷり5人分の食器が洗えます。
(P.11～14参照)

簡単操作で洗浄から乾燥までおまかせ。
(P.7～8参照)

軽食等の軽い汚れに便利なスピーディコースもあります。(P.8参照)

ヒータとファンによる乾燥機能でより早く乾燥。フキンを使わず衛生的に仕上がります。

各部の名称

付属品
(試運転用)

- 専用洗剤
  計量スプーンつき
- 乾燥仕上げ剤

操作・表示部の名称とはたらき

電源スイッチ

- 電源の入・切に使います。
- 運転が終了したときは自動的に「切」になります。また電源を入れた状態のまま放置したときも、10分後に自動的に「切」になります。

(「切」にした後、すぐに「入」にする場合は、3秒以上待ってください。)

※電源スイッチが「切」の状態でも、電源プラグを差し込んだ状態では電子回路を動作させるため、約1Wの電力を消費しております。

行程セレクト

- ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みで次の行程が選べます。

  洗い～乾燥まで
  すすぎ～乾燥まで
  乾燥のみ

- ランプはセットした行程が点灯し、進行中のランプが点滅します。

コースセレクト

- ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みのコースが選べます。(P9参照)
- 運転中のコース変更は電源スイッチを「切」にしてはじめからやりなおしてください。
- ランプはセットされたコースを示し点滅しません。

ハンドル

- ドアを開閉するとき使います。
- ハンドルの操作は「開◀」または「▶閉」の位置まで確実に行ってください。

(運転するときハンドルを「▶閉」の位置にしないと運転できません。)

乾燥時間

- ボタンを押すごとにランプ表示が移動し、お好みの時間が選べます。
- 次の場合はあらかじめ乾燥時間がセットされていますが、ボタンを押すことにより変更もできます。

  標準、強力コース……20分
  乾燥のみコース………60分

- ランプは乾燥時間の経過を示し、点滅しません。

スタート／一時停止

- 運転のスタート時および一時停止させるときに押します。
- 一時停止させた後、再びスタートさせるときはもう一度押します。

操作のしかた

機器コード											
9	0	0	1	1	0	4	1	3	1	5	1

お使いになる前に

❶ふたをはずして乾燥仕上げ剤を入れます。

●残量表示が「空 EMPTY」になっていたら入れてください。（毎回入れる必要はありません）

❷残菜フィルターが正しくセットされているか確認してください。

1 残菜の処理をして食器をセットします

❶ひどい油汚れや残菜は取り除きます。

魚の骨、つまようじ、輪ゴム等も取り忘れないようにしてください。

❷食器をセットします。

食器のセット例がありますのでご参照ください。
P11参照

お願い
下かごは、小物入れが手前にくる方向にしてください。

2 専用洗剤を入れドアを閉めます

❶専用洗剤を約7g入れます。
（付属の計量スプーン1杯半）

ふたを閉めます。

お願い
ふたを開ける場合はレバーを引いてください。（無理にふたを押して開こうとすると、故障の原因になります。）

❷ドアを閉め、ハンドルを「閉」の位置にします。

3 電源スイッチを「入」にしスタートさせます

❶電源スイッチを「入」にします。

❷スタートさせます。

標準コースがスタートします。

4 運転終り

終了ブザーが鳴って、電源スイッチが「切」になり、全ての表示ランプが消えます。

後始末をします

運転終了後、約30分おいて庫内が冷えてから行ってください。

❶残菜を捨て、残菜フィルターを洗ってください。

❷本体に必ず元どおりにセットしてください。

お知らせ
残菜フィルターを外したとき底部に残水がありますが異常ではありません。

こんな汚れは洗えません

手洗いでも落としにくい汚れは洗えませんので、あらかじめ落としてください。

（例）
- グラタンの焼きつき
- 茶わんむし
- 鍋の焼けこげ

コースの選び方

標準	強力	スピーディ	予洗い	乾燥のみ
（ふつうの汚れ）	（ひどい汚れ）	（軽い汚れ）	（後でまとめ洗いをする場合）	
●食後、あまり時間をおかず運転するとき。	●食後、数時間おいてから運転するとき。 ●中華料理など油分の多い汚れのとき。	●パン食など食器の汚れが少ないとき。	●前もって汚れた食器をすすいでおきたいとき。	●乾燥のみをするとき。 ●食器をあたためるとき。

いろいろな運転のしかた

乾燥のみをするとき

●こんなとき………手洗いをした食器の乾燥をするとき。食器をあたためるとき。

●操作のしかた……（行程セレクト）のボタンを2回押し、表示ランプを［□洗い □すすぎ ー乾燥］にします。

すすぎから乾燥までをするとき

●こんなとき………長い間使わなかった食器を洗いなおすときなど。

●操作のしかた……（行程セレクト）のボタンを1回押し、表示ランプを［□洗い ーすすぎ ー乾燥］にします。

乾燥をはぶきたいとき（標準・強力コース）

●こんなとき………食器をすぐに使わないとき、加熱すすぎの余熱で乾燥できます。

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを1回押し、表示ランプを"余熱"にします。

乾燥時間を変更したいとき

●こんなとき………冬場や、乾きが悪いと思われるとき、乾燥時間を長くします。

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを押して、"40分"または"60分"を選んでください。

スピーディコースで乾燥もしたいとき

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを押して"20分"、"40分"または"60分"を選んでください。

★乾燥時間を変えますと、次回の運転も同じ乾燥時間に設定されます。
（電源プラグをコンセントから抜きますと、乾燥時間は元の設定（標準、強力コース：20分、スピーディコース：余熱）にもどります。）

運転を開始したあとで

全ての設定をキャンセルしたいとき

●操作のしかた……電源スイッチを「切」にします。

洗浄コースを変更したいとき

●操作のしかた……電源スイッチを「切」にして洗剤を入れ直し最初からやり直してください。

乾燥時間を変更したいとき

●操作のしかた……（乾燥時間）のボタンを押してください。
ただし、乾燥行程に入っていたら変更はできません。

終了ブザーが鳴らないようにしたいとき

●操作のしかた

●ブザーが2回（ピーピー）鳴り、終了ブザーなしの運転が行えるようになります。

●終了ブザーを再び鳴るようにしたいときは左記の操作を再度行ってください。操作をしたときブザーが4回鳴ります。

●電源プラグを抜いたり、停電があると終了ブザーが鳴る運転にもどります。

所要時間について

運転コース	所要時間
標準	約61分
強力	約71分
スピーディ	約33分
予洗い	約7分
乾燥のみ	約60分

●左表は水圧0.3MPa（3kgf/㎠）、給湯温度60℃の場合の標準所要時間です。

●給湯温度の低い場合および、給湯配管距離の長い場合は、所要時間が長くなります。

お願い 給湯機をご使用の場合は、70℃以下の温度に調整してください。

食器の入れかた

（標準的なセット例（5人分））

機器コード 900110413161

食器の入れかた

- 食器の内面を下図のように矢印方向に向けて入れてください。

（上かご）

（下かご）

お願い
- 入れてはいけない食器があります。（P2参照）
- 小物の先などがかごからはみ出さないようにセットしてください。

（上かご）
茶わん……5点
吸物わん…5点
湯のみ……5点
コップ……1点

（下かご）
大皿………5点
中皿………5点
小皿………5点
コップ……4点
スプーン
ナイフ
フォーク
はし

1 はしを入れる（汚れた方を下向きに）
2 小物を入れる（汚れた方を上向きに）
3 小皿を入れる
4 コップを入れる
5 大皿を入れる
6 中皿を入れる

いろいろなセット例

まな板の入れかた

小物ポケットの使い方

仕上がりが悪いと思われる場合

機器コード	情報番号	通し番号	訂正番号
9001104	13	17	1

洗い上がりが悪い

洗えてないものがある

- 食器を重ねて入れていませんか。
- 食器がかごの底からはみだしてノズルの回転を止めていませんか。

食器が黄色または薄黒くなる

- 水に含まれている鉄分あるいは茶しぶなどのためです。
その様な場合は、時どきは食器を手でこすって洗ってください。

ときどき
手洗いを！

その他の場合

- ノズルが目づまりしていませんか。
- 残菜フィルターが目づまりしていませんか。
- おちにくい焼きつき、焼きこげ等のあるものをそのまま入れていませんか。
- 洗剤を入れ忘れたり、専用洗剤以外の洗剤を使っていませんか。
- 洗剤を入れた後、洗剤自動投入器のふたを閉め忘れていませんか。
- ひどい汚れ、油分の多い汚れ等をスピーディコースで洗っていませんか。

乾燥の仕上がりが悪い

ガラス食器類に薄い水滴の跡が残る

- 洗剤や、すすぎ不足のためではなく、水に含まれているミネラル分のためです。
異常ではありません。

※乾燥仕上げ剤を使いますと水滴跡は少なくなります。

糸底部に残水が残る

- 食器セットのしかたや形状によっては運転終了後に食器の糸底部に水滴が若干残ることがありますが、機器の異常ではありません。ふきんでふきとってください。

庫内に水滴が残る

- 庫内の天井やドアの内側に水滴が残ることがありますが、結露によるもので、異常ではありません。

※乾燥仕上げ剤を使わない場合、乾燥状態が悪くなりますので、忘れずにご使用ください。

洗剤・乾燥仕上げ剤について

洗　　剤

この機器は、運転をスタートさせる前に洗剤を洗剤自動投入口に入れておくと、「洗い」時に自動的に洗剤を投入して洗います。

- 運転するときは必ず洗剤を洗剤自動投入口のふたを開け、付属の計量スプーン１杯半を入れます。
- 洗剤を入れた後は、洗剤自動投入口のふたをします。

お願い

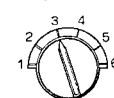
- 乾燥のみのときは、洗剤を入れる必要はありません。
- 専用洗剤以外は絶対に使用しないでください。
一般の台所用洗剤では、泡の異常発生で正しく作動しません。

乾燥仕上げ剤

乾燥仕上げ剤は、「すすぎ」時に投入すると水切れがよく美しく仕上がります。またせっかく洗ったガラス食器類などに水滴跡が残る場合がありますが、乾燥仕上げ剤を使えばこの水滴跡を残りにくくします。

成分は食品にも使われているものですので安心してお使いください。
初めてお使いのときまたは、運転をスタートさせる前に、乾燥仕上げ剤を乾燥仕上げ剤投入口に入れておくと、「すすぎ」時に自動的に投入してすすぎます。

- 乾燥仕上げ剤は乾燥仕上げ剤投入口のキャップをとり、入れます。
- 乾燥仕上げ剤はそのつど入れなくても一度に120mLまで入りますので、まとめて入れておくと面倒がなく便利です。
- 乾燥仕上げ剤の出る量は調整ツマミにより６段階に調整できます。
通常は目盛り「３」でご使用ください。(約0.6mL出ます。)
目盛り「１」は目盛り「３」の約半分
目盛り「５」は目盛り「３」の約２倍の量が出ます。
- 乾燥仕上げ剤を入れた後は乾燥仕上げ剤投入口のキャップをします。
- 残量表示が「空EMPTY」になっていたら入れてください。

専用洗剤、乾燥仕上げ剤はお買い上げの販売店または最寄りの東京ガス、またはお近くの電器店等でお買い求めください。

日常の点検とお手入れ 月に一度は入念なお手入れを　庫内が冷えてから行ってください。

庫内やドアの内面

- よく絞った柔らかい布でふいてください。
- ドアの下端とタンクの手前(右図の矢印で示す場所)は汚れがつきやすいのでお手入れを入念にしてください。
- 「予洗い」のみを多く使用された場合は、時々専用洗剤を使用し、食器を入れないで運転しますと、清潔さを保つことができます。

上ノズル

- はずした後、水洗いして異物を落としてください。

はずし方

❶

樹脂ネジをゆるめて軸受を金具からはずしてください。

❷

大ナット
上ノズル

上ノズルを手で固定しながら、大ナットを回してはずしてください。

※取り付けは、はずした時の逆の操作をして確実に取り付けたのち、上ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

下ノズル

- はずした後、水洗いして異物を落としてください。

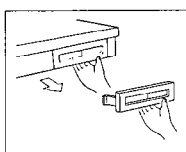
はずし方

中ナットを回してノズルユニットをはずしてください。

- 手前と奥の2つのノズルユニットは同じものですので、同じようにしてはずしてください。
- 取り付ける時は、手前と奥のノズルユニットが入れかわってもかまいません。

※取り付けは、はずした時の逆の操作をして確実に取り付けたのち、下ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

吸気・排気フィルター

- はずした後、掃除機でホコリを吸いとってください。

吸気フィルターのはずし方

吸気フィルターの下部を手前に引き出してはずしてください。

排気フィルターのはずし方

ツマミを❶、❷の矢印方向に引き出してください。

※取り付けは、はずしたときの逆の操作をして、確実に押し込んでください。

本体の表面

- よく絞った柔らかい布でふいてください。
- ベンジン、シンナー、クレンザー、ワックス、殺虫剤等は使用しないでください。
  (塗装やプラスチック部分の傷、変色の原因になります。)
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

上かごのはずし方

手前いっぱいに引き出す。

↓

手前を持ち上げ、かごのローラーをレールからはずす。

※元に戻すときは左右のレールを手前に引き出し、はずすときの逆の操作をしてください。

長期間使用しなかったときは

- 「予洗い」コースで一度庫内を水洗いしたのちご使用ください。

故障かな?と思ったら

こんなとき	しらべるところ(ご使用中に万一異常がありましたら、まずこの内容をお確かめください。)
全然運転しない	・停電していませんか。途中で停電になりませんでしたか。 ・電源ヒューズやブレーカーが切れていませんか。 ・ドアは完全に閉っていますか。 ・電源スイッチを「入」にし(スタート／一時停止)ボタンを押しましたか。
給水しない ランプの表示が下記のようになりブザーが16分ごとに鳴る。 洗い　60(分)　強力 すすぎ　40　標準 20　スピーディ 乾燥　余熱　予洗い	・断水していませんか。 ・水道栓が凍結していませんか。
洗いの途中で止まる ランプの表示が下記のようになりブザーが16分ごとに鳴る。 洗い　60(分)　強力 すすぎ　40　標準 20　スピーディ 乾燥　余熱　予洗い	・残菜フィルターの目づまりを確認し、残菜がたまっていれば捨てたのち、元通りにセットし、一度運転をしてください。

※以上のことをお調べになり、それでもなおらない場合はお買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。

ランプの表示が上記以外でブザーが16分ごとまたは2分ごとに鳴る。 (例) 洗い　60(分)　強力 すすぎ　40　標準 20　スピーディ 乾燥　余熱　予洗い	・点検修理が必要ですので、電源スイッチを「切」にし、お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。

凍結・停電・断水時の対応について

凍　結	・電源スイッチを「切」にして、庫内に70℃程度の温水を約3L入れ約60〜90分解凍してください。 ・解凍後電源スイッチを「入」にし、「予洗い」コースで、給・排水および洗い運転ができることを確認してください。
停　電	・電源スイッチをいったん「切」にします。停電が回復しましたらはじめからスイッチ操作をやりなおしてください。
断　水	・使用中に断水した場合は、電源スイッチを「切」にして運転を中止してください。 ・断水が回復してから使用する場合は、まず他の水道蛇口から、にごった水を流してから運転を再開してください。

機器コード	情報番号	通し番号	訂正番号
9001104	13	18	1

アフターサービス

サービスを依頼される前に

①まず、「故障かな?と思ったら」をご確認のうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。
②アフターサービスをお申しつけのときは、次のことをお知らせください。

●ご住所・お名前・電話番号・道順(付近の目印等) ●品名……MA-D301　機器コード　900　1104 ●現象……故障または異常の内容をできるだけ詳しく ●訪問ご希望日	アフターサービスなどについておわかりにならないとき
	お求めの販売店または最寄りの東京ガス(裏表紙参照)にお問い合わせください。

保証について

①取扱説明書の26ページが保証書になっています。必ず「販売店名・お買い上げ日」等の記入をお確かめになり保証書内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
②(保証期間中)保証書の記載内容により販売店が修理致します。
(保証期間経過後)修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料で修理致します。

補修用性能部品の最低保有期間

食器洗い乾燥機の補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後6年間となっています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

転居されるとき

電源周波数が異なる地域へ転居される場合は、部品(洗浄用ポンプランナーおよび排水用ポンプランナー)の交換が必要です。なお部品代は保証期間中無料ですが、取り換え工料は有料になります。

雷時

●専用ブレーカをOFFにしてください。特に雷シーズンなどは一時的に過電流で電子部品を損傷することがありますので、専用ブレーカをOFFにしておきますと損傷を防止できます。

長期間使用しない場合

●専用ブレーカをOFFにしてください。
●庫内の残菜、汚れ等が残らないようお手入れをしてください。特に残菜フィルター及びドアの内部周囲のお手入れをしてください。

仕様

機器コード												
9	0	0	1	1	0	4	1	3	1	9	1	

品名	MA-D301
電源電圧	交流100V
周波数	50Hzまたは60Hz
定格電流	50Hz…12.2A／60Hz…12.2A
消費電力	洗浄モータ：50Hz… 110W　60Hz… 113W
	ヒータ：………1100W
	最大消費電力：50Hz…1210W　60Hz…1213W
外形寸法	幅298㎜×奥行570㎜×高さ758㎜～808㎜＋10㎜(調整代)
製品質量	28kg
水道水圧	0.03～1MPa(0.3～10kgf/㎠)
洗浄方式	回転ノズル噴射式
すすぎ方式	ためすすぎ(3回) 給排水すすぎ(3回)
乾燥方式	ヒータとファンによる強制排気乾燥 ①加熱すすぎ(67℃)後ヒータ加熱乾燥 ②ヒータ加熱乾燥のみ
標準収納容量	5人用(5人家族の場合の1回分) 大皿5点・小皿5点・吸物わん5点・コップ5点・スプーン5点 中皿5点・茶わん5点・湯のみ5点・はし10本・ナイフ5点・フォーク5点
付属品	専用洗剤(1袋)・乾燥仕上げ剤(1個)・取扱説明書・ご使用ガイド
別売品	専用洗剤・乾燥仕上げ剤

●電源プラグを差し込んだ状態では電子回路を動作させるため、約1Wの電力を消費しております。

寸法図

(単位㎜)

メモ

保証書

型式名 NP-3000P/T

品名	MA-D301　食器洗い乾燥機

本書は、本書記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。
お買い上げの日から下記期間保証中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

1. 保証期間は、上記品名の器具をお買い上げの日から1年間とし器具本体を対象とします。
2. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ販売店が無料修理致します。
3. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、お買い上げの販売店にご依頼ください。この商品は出張修理いたしますのでその際には本書をご提示ください。なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行なった場合には、出張に要する実費を申し受けます。
4. ご転居の場合は事前にお買い上げ販売店にご相談ください。
5. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ)お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障及び損傷
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
   (ニ)一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用、車輌、船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷
   (ホ)ヘルツ変換に伴う改造費用
   (ヘ)本書の提示がない場合
   (ト)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。
7. 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保存してください。

保証履行者	東京ガス株式会社	東京都港区海岸1丁目5番20号 電話03(3433)2111
保証責任者	松下電器産業株式会社 洗濯機事業部	大阪府豊中市神州町1番2号 電話06(331)0051

	年　月　日		サービス員印
修理記録			

お買い上げ日	年　月　日	
販売店名		扱者印
住所		
電話番号		

お客様へ
1. この保証書をお受取りになるときに販売年月日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。
2. 本証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください。
4. この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。